



KÖSTER KB-Pox IN

TOOTE NR: IN 231

2 komponentne epoksüüdvaik pragude injekeerimiseks ja konstruktsioonide tugevuse taastamiseks.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 IN 231 EN 1504-5:2004 Concrete construction member injection material for structural filling of cracks, cavities, and defects in concrete U(F1)(W1)(1/2)(8/30)(1)
	Bond strength > 2.0 MPa Volumetric shrinkage < 3% Viscosity 175 mPa·s Glass transition temperature > + 40 °C Injectability into dry medium Injectability class: 0.1 Injectability into non-dry medium Injectability class: 0.1 Durability (Compatibility with concrete) Cohesive failure in concrete Corrosion behavior No corrosive effect Release of dangerous substances Compliance with 5.4, EN 1504-5

PAKEND:

1 kg kombineeritud pakend (A+B komp)
 6 kg kombineeritud pakend (A+B komp)

KULUNORM:

1 kg/l tühemiku kohta

HOIUSTAMINE:

Tihedalt suletud pakendites +10 °C kuni +30 °C temperatuuri korral säilib u 12 kuud.

TEHNILISED ANDMED:

Segamisvahetord:

(mahuosa)
 (kaaluosa)

Viskoossus (ISO 2555)

(A + B komponent)

Toote kasutusaeg:

(20 °C, 100 g lähtesegu EN ISO 9514)

Paigaldustemperatuur:

Ideaalne paigaldustemperatuur

Segu tihedus:

Survetugevus (7 päeva)

Paindetugevus (7 päeva)

Nakketugevus:

Kuiv standard betoon C50/60

Niske standard betoon C50/60

Värvus

komp. A : B 2,8 : 1

komp. A : B 3,14 : 1

u 170 mPa·s

u. 45 min

üle +8 °C

+15 °C

1,0 kg / l

u. 80 N / mm²

u. 35 N / mm²

>4 N / mm²

>2 N / mm²

kollakas-oranz (komp. B)

OMADUSED/EELISED:

KÖSTER KB Pox IN on lahustivaba, 2 komponentne madala viskoossusega epoksüüd injekeerimisvaik pragude injekeerimiseks. KÖSTER KB Pox IN ei sisalda täiteaineid, pehmendeid ega muid tahkeid komponente ja seetõttu ei esine ka tootel kihistumist. Injekeerimisvaik on väga voolav ja imendub sügavale poorsesse pinda ning omab väga head naket betooni, looduskivide, müüritise ja metalliga. KÖSTER KB Pox IN tihendab ja sildab praod ning vuugid, mille tulemusel taastub konstruktsiooni terviklikkus ja tugevus.

KÖSTER KB-Pox IN vastab heitmetestide nõuetele. AaBB (ehitustoodete tervisekontrolli komitee) testimis- ja hindamisskeem nõuete klassiga A +.

KASUTUSALAD:

KÖSTER KB-Pox IN kasutatakse ilma eelinjekteerimiseta kuivade ja niiskete pragude, vuukide ja tühimike täitmiseks. KÖSTER KB-Pox IN sobib kasutusjuhtudeks kui praod, vuugid jne. peavad olema jäigalt kokkuliimitud.

ALUSPIND:

Aluspind võib olla kuiv, niiske või märg, aluspinnal ei tohi olla lahtiseid osakesi, õli, mustust. Vaba vesi tuleb pragudest enne injekeerimise alustamist eemaldada

KOKKUSEGAMINE:

Komponendid A ja B tuleb aeglastel pööretel töötava seguriga kokkusegada, kasutades sobivat vaiku segamiseks ettenähtud visplit (näiteks KÖSTER Resin Stirrer). Segada materjali kuni see on muutunud homogenseks. Valage materjal puhtasse nõusse ja segage veelkord kogu segu läbi.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



PAIGALDAMINE/KASUTAMINE:

Injekteerimisdüüside paigaldus sõltub pragude ja lõhede mõõtudest ja kulgemise suunast. Soovitatav on kasutada KÖSTER Superpackers düüse. Puurige avad prao mõlemale küljele, mitte suurema kui 15 cm vahega. Väga kitsaste pragude puhul peab puuritud avade vahekaugus olema kindlasti väiksem.

Avad puurida prao suhtes 45° nurga all. Vältimaks vaigu väljaimbumist praost on soovitatav pragu enne injekteerimist pealt sulgeda seguga KÖSTER KB-Fix 5. Injekteerimiseks kasutage sobivat seadet, näiteks KÖSTER 1C Injection Pump. Peale vaigu kivinemist eemaldage injekteerimisdüüsid ja sulgege avad KÖSTER KB-Fix 5. Laiematesse avatud lõhedesse võib materjali paigaldada ka valades (valada kuni pragu on täielikult täitunud).

Pragude täitmine valamismeetodil.

1 kg kombipakend on väljatöötatud pragude täitmiseks valamismeetodil. Lisage komponent B komponendi A plastikpudelisse. Sulgege pudel ja loksutage seda vähemalt 30 sekundit. Segu ümbervalamine enne kasutamist ei ole antud juhul vajalik. Lõigake pudelil oleval tilal ära ots ja valage injekteerimisvaik prakku.

OHUTUS:

Paigaldamisel kandke kaitsekindaid ning kaitseprille. Kaitse piirnevaid pindu injekteerimisvaigu eest, mis võib töö ajal välja imbuda. Ärge seiske vahetult düüside taga kui toimub injekteerimine.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE:

Koheselt pärast kasutamist materjaliga KÖSTER Universal Cleaner.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.